



IME12-04BPSZC0S

IME

INDUKTIIVISET LÄHESTYMISKYTKIMET

SICK
Sensor Intelligence.



Esimerkkikuva



Tilaustiedot

| Tyyppi | Tuotenumero |
|-----------------|-------------|
| IME12-04BPSZC0S | 1040764 |

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/IME

Yksityiskohtaiset tekniset tiedot

Ominaisuudet

| | |
|---|----------------------------|
| Rakenne | Metrinen rakenne |
| Kotelon rakennemuoto | Vakio |
| Kierrekoko | M12 1 |
| Halkaisija | Ø 12 mm |
| Tunnistusetäisyys S_n | 4 mm |
| Varmistettu tunnistusetäisyys S_a | 3,24 mm |
| Asennus metalliin | Upotettava |
| Kytkevätaajuus | 2.000 Hz |
| Liitäntätyyppi | Urosliitin M12, 4-napainen |
| Kytkevä lähtö | PNP |
| Lähdön toiminta | Sulkeutuva |
| Sähköinen varustus | DC 3-johdin |
| Koteloitiluokka | IP67 ¹⁾ |

¹⁾ EN 60529 mukaan.

Mekaniikka/sähkölaitteisto

| | |
|---------------------------|-----------------------|
| Syöttöjännite | 10 V DC ... 30 V DC |
| Ripple | ≤ 10 % |
| Jännitealenema | ≤ 2 V ¹⁾ |
| Virranotto | ≤ 10 mA ²⁾ |
| Käyttövalmiusviive | ≤ 100 ms |

¹⁾ Arvolla I_a maks.

²⁾ Ilman kuormaa.

³⁾ U_b ja T_a vakioita.

⁴⁾ Arvosta S_r .

| | |
|--|-----------------------------------|
| Hystereesi | 5 % ... 15 % |
| Toistettavuus | ≤ 2 % ^{3) 4)} |
| Lämpötilan ryömintä (arvosta S_r) | ± 10 % |
| Sähkömagneettinen yhteensopivuus | EN 60947-5-2 mukaan |
| Jatkuva virta I_a | ≤ 200 mA |
| Oikosulkusuoja | ✓ |
| Napaisuussuoja | ✓ |
| Käynnistysvirtasuojaus | ✓ |
| Iskun- ja värinänkestävyys | 30 g, 11 ms/10 Hz ... 55 Hz, 1 mm |
| Ympäristön lämpötila, käyttö | -25 °C ... +75 °C |
| Kotelon materiaali | Metalli, Messinki, nikkeloity |
| Materiaali, aktiivinen pinta | Muovi, Muovi |
| Kotelon pituus | 65 mm |
| Kierteen pituus | 48 mm |
| Suurin sallittu kiristysmomentti | ≤ 12 Nm |
| UL-numero | NRKH.E181493 |

1) Arvolla I_a maks.

2) Ilman kuormaa.

3) U_b ja T_a vakioita.

4) Arvosta S_r.

Korjauskertoimet

| | |
|--------------------------------|---|
| Huomautus | Arvot ovat ohjearvoja, jotka voivat vaihdella |
| Teräs St37 (Fe) | 1 |
| Ruostumaton teräs (V2A) | N. 0,8 |
| Alumiini (Al) | N. 0,45 |
| Kupari (Cu) | N. 0,4 |
| Messinki (Ms) | N. 0,4 |

Asennusohje

| | |
|------------------|---|
| Huomautus | Katso tähän kuuluva kuva kohdasta "Asennusohje" |
| B | 24 mm |
| C | 12 mm |
| D | 12 mm |
| F | 32 mm |

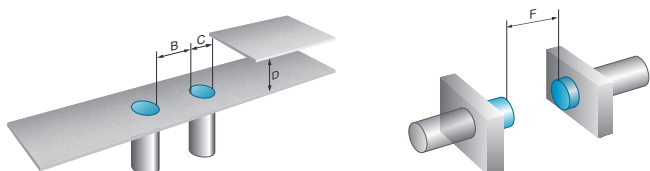
Luokitukset

| | |
|---------------------|----------|
| ECl@ss 5.0 | 27270101 |
| ECl@ss 5.1.4 | 27270101 |
| ECl@ss 6.0 | 27270101 |
| ECl@ss 6.2 | 27270101 |
| ECl@ss 7.0 | 27270101 |
| ECl@ss 8.0 | 27270101 |
| ECl@ss 8.1 | 27270101 |

| | |
|-----------------------|----------|
| ECI@ss 9.0 | 27270101 |
| ETIM 5.0 | EC002714 |
| ETIM 6.0 | EC002714 |
| UNSPSC 16.0901 | 39122230 |

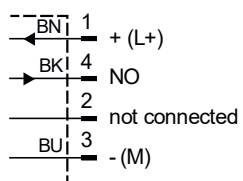
Asennusohje

Uppoasennus



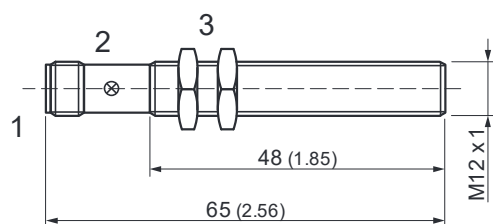
Liitântäkaavio

cd-007



Mittapiirros (Mitat millimetreinä (mm))









IME12 Standard, urosliitin, uppoasennus



- ① Liitântä
- ② Näyttö-LED
- ③ Kiinnitysmutteri (2 x); avainkoko 17, metalli

Suosittelvat lisätarvikkeet

Muita laiteversioita ja varusteita → www.sick.com/IME

| | Lyhyt kuvaus | Tyyppi | Tuotenumero |
|---|---|---------------------|-------------|
| Yleiskäyttöiset puristinjärjestelmät | | | |
|  | Yleiskäyttöinen puristuspidike asennustangoille halkaisijalla 12 mm, Sinkkipainevalu, ilman kiinnityslevyä ja ruuveja | BEF-KHS-KH3 | 5322626 |
| Kiinnityskulmat ja -levyt | | | |
|  | Kiinnityslevy M12-antureille, Teräs, sinkitty, ilman kiinnitystarvikkeita | BEF-WG-M12 | 5321869 |
|  | Kiinnityskulma M12-antureille, Teräs, sinkitty, ilman kiinnitystarvikkeita | BEF-WN-M12 | 5308447 |
| Puristus- ja suuntauspidikkeet | | | |
|  | Kiristyskappale pyöröantureille M12 ilman kiintovastetta, Muovi (PA12) lasikuituvahvistettu, sis. kiinnitystarvikkeet | BEF-KH-M12 | 2051479 |
| | Kiristyskappale pyöröantureille M12 kiintovasteella, Muovi (PA12) lasikuituvahvistettu, sis. kiinnitystarvikkeet | BEF-KHF-M12 | 2051480 |
| Pistoliittimet ja johdot | | | |
|  | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, suora Pää B: - Johto: suojaamaton | DOS-1204-G | 6007302 |
|  | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, kulma Pää B: - Johto: suojaamaton | DOS-1204-W | 6007303 |
|  | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 2 m | YF2A14-020VB3X-LEAX | 2096234 |
| | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 5 m | YF2A14-050VB3X-LEAX | 2096235 |
| | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, suora, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 10 m | YF2A14-100VB3X-LEAX | 2096236 |
|  | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, kulma, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 2 m | YG2A14-020VB3X-LEAX | 2095895 |
| | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, kulma, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 5 m | YG2A14-050VB3X-LEAX | 2095897 |
| | Pää A: naarasliitin, M12, 4-napainen, kulma, A-koodattu Pää B: avoin johdonpää Johto: Anturi-/toimilaitte-kaapeli, PVC, suojaamaton, 10 m | YG2A14-100VB3X-LEAX | 2095898 |

SICK KONSERNI PÄHKINÄNKUORESSA

SICK on yksi johtavista anturien ja anturisovellusten valmistajista teollisiin sovelluksiin. Ainutlaatuinen tuote- ja palveluvalikoima antaa täydellisen perustan prosessien turvalliseen ja tehokkaaseen ohjaukseen, ihmisten tapaturmilta suojaamiseen ja ympäristövahinkojen torjumiseen.

Meillä on laaja kokemus monilta aloilta. Tuntemme asiakkaiden prosessit ja vaatimukset. Siten älykkäät anturit soveltuvat asiakkaidemme tarpeisiin. Euroopan, Aasian ja Pohjois-Amerikan sovelluskeskuksissa testataan ja optimoidaan järjestelmäratkaisuja asiakaskohtaisesti. Tämä tekee meistä luotettavan toimittajan ja kehityspartnerin.

Kattavat palvelut täydentävät tarjontamme: SICK LifeTime Services antaa tukensa koneen koko elinkaaren ajan ja pitää huolta turvallisuudesta ja tuottavuudesta.

Tämä on meille "Sensor Intelligence".

GLOBALISTI LÄHELLÄNNE:

Yhteyshenkilö ja muita toimipaikkoja → www.sick.com